

# IV Ogólnopolskie Seminarium

## „Komputer w Szkolnym

## Laboratorium Przyrodniczym”,

1 – 3 GRUDNIA 2011 r.



### Program konferencji

#### **Czwartek 1.12.2011**

**16:30** Inauguracja - **Prof. dr hab. Włodzimierz Jaskólski** (Dyrektor IF UMK), sala 20

**16:45** Wykład inauguracyjny - **Prof. Stefano Oss**, Physics Department – Laboratory of Physical Science Communication, University of Trento, Włochy – Physics of flight, s.20.

**18:00** Wykład – **Dr hab. Alicja Chruścińska**, WFAiIS UMK – „Rozpady promieniotwórcze alfa”, s. 20

**19:00** Informacja – **Prof. dr hab. Grzegorz Karwasz**, WFAiIS UMK – „Podstawa programowa – Przyroda”, s. 20

#### **Piątek 2.12.2011**

**9:00** Wykład – **Dr Dorota Siemieniecka**, Wydział Pedagogiki UMK – „Człowiek w wirtualnym świecie i przejawy jego twórczej działalności”, s. Audytorium COK

**10:00** Wykład plenarny – **Dyr. Jerzy Misiak**, Liceum Przyrodnicze w Nadrożu – „Liceum Przyrodnicze”, s. Audytorium COK

**10:45 - 11:15** Przerwa na kawę

**11:15** Wykład popularnonaukowy – Skąd się biorą kolory, czyli o chemii, biologii i fizyce **prof. dr hab. Mariusz Gagoś**, UMCS i Uniwersytet Przyrodniczy, Lublin, s. Audytorium COK

**12:15** Wykład plenarny – **Prof. dr hab. Maria Kozielska**, Instytut Fizyki Politechniki Poznańskiej – „Technologie informacyjne w kontekście współczesnych koncepcji uczenia się”, s. Audytorium COK

**13:45 - 15:00** Przerwa obiadowa

#### **15:00 - 17:00 Warsztaty**

- Physics on i-pad - **Prof. S. Oss**, University of Trento, s. 20
- Elektryczność dla dzieci – **M. Sadowska**, WFAiIS UMK, s. 563
- Bezprzewodowy interfejs pomiarowy Cobra 4 – **K. Szulowski**, EDUKA, s. 567

#### **17:15-19:00 Warsztaty:**

- Wideopomiary – **K. Gołębiowski**, doradca metodyczny, ODN Toruń, s.563
- Budowanie komory mgłowej – **G. Wojewoda**, doradca metodyczny, ODN Bydgoszcz, s.567
- Astronomia z komputerem – **dr K. Rochowicz**, WFAiIS UMK, s. 20

#### **Sobota 3.12.2011**

##### **9:15 Wydarzenie specjalne - Planetarium w Toruniu**

Wystawa interaktywna „Ziemia – planeta Człowieka”, pokaz i wykład, **Anna Broniewicz** (Planetarium Torun), **Grzegorz Karwasz** (UMK) przed-premierowy (tylko dla uczestników rejestrowanych)

**10:45** Warsztaty – Doświadczenia z promieniotwórczości – **K. Służewski, K. Wejer**, s. 567

**10:45** Seminarium – Geofizyka dla fizyków – **J. Chojnacka**, s. 563

**11:45** Warsztaty – Komputerowe Laboratorium „Przyroda” – **A. Karbowski**, s. 274

**11:45** Seminarium – Medfizyka dla fizyków – **A.Kozłowska**, s. 563

**13:00** Zamknięcie konferencji